

Cursos sobre jardinería del Programa de Aprovechamiento Forestal y Conservación del Medio Natural

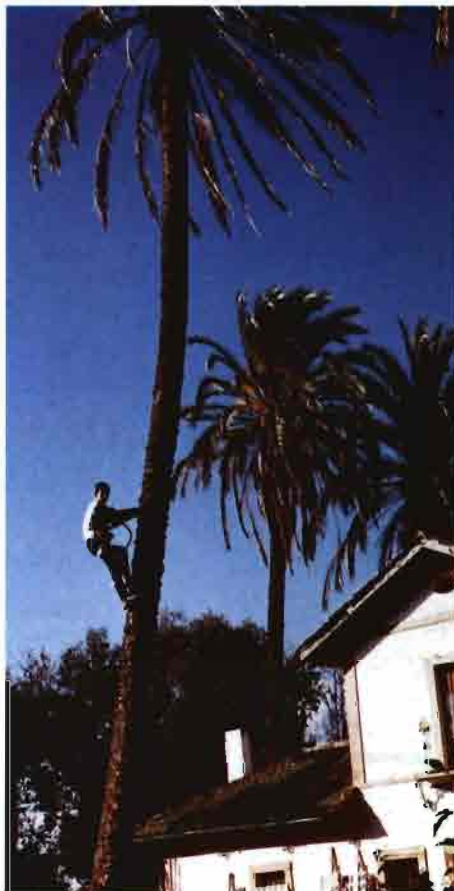
Un tema para: **ELEUTERIO CALLEJA MARCHAL**

Por: **L. SUGUE**

Eleuterio Calleja Marchal es responsable del Programa de Formación de Jardinería, del Centro de Capacitación y Experimentación Agraria de Palma del Río, Córdoba.

Dentro del Programa de «Aprovechamiento forestal y conservación del medio natural», la Dirección General de Investigación y Extensión Agrarias de la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía, se están llevando a cabo una serie de cursos de formación sobre distintos aspectos de jardinería, dirigidos a personas ya integradas en este marco y que estén trabajando en dicha actividad profesional como jardineros, jardineros mayores, técnicos de jardines o delegados de urbanismo.

Con la experiencia ya adquirida en años anteriores, este Programa se está desa-



Arriba, restauración de un naranjo amargo. Al lado, poda de palmeras. Ambos trabajos están realizados por alumnos del curso.

NOVEDAD

CENTRAL DE COMPRAS PARA EL JARDIN ASESORIA ESPECIALIZADA EN CENTROS DE JARDINERIA

* Implantación y remodelación de Centros de Jardinería.

* Mejora de la calidad y variedad de su colección.

* Condiciones « especiales » con proveedores.

* Formación del personal.

* Aplicación de técnicas de marketing de probada experiencia internacional.

EN TRIPODE ESPAÑA, HACEMOS CRECER SUS IDEAS

Diseminados, 25 - 43883 RODA DE BARA - TARRAGONA - Tel.: (977) 80 01 12 - Fax.: (977) 80 18 52



FOREST POT

El sistema integral de cultivo

La bandeja Forest-pot es una placa de cultivo de polipropileno rígido, con unas dimensiones de 42,5 x 29,5 cm en superficie, presentando dos tipos diferentes de alvéolos, el Forest-pot 150 y el Forest-pot 300.

El sistema Forest-pot tiene como finalidad resolver de forma global la obtención de planta forestal, teniendo en cuenta las fases de producción, transporte y posterior plantación.

Las plantas Forest-pot se cultivan en una placa de polipropileno rígido para conseguir una planta con cepellón de primera calidad.

El llenado y semillado de las bandejas Forest-pot puede hacerse tanto manualmente como a máquina, lo que permite su adaptación a diferentes volúmenes de producción. Una vez llenadas y semilladas las bandejas, y provistas de sus correspondientes patas, pueden colocarse en los invernaderos de germinación, quedando sobreelevadas del suelo, favoreciendo así el proceso de «autorrepicado aéreo», evitándose la necesidad de estructuras fijas o bastidores, caras de instalación y de mantenimiento.

El sistema Forest-pot permite la utilización de diferentes tipos de sustratos o la mezcla entre ellos, pudiendo adaptarlos a las necesidades de la producción.

Una vez terminado el proceso de producción, el sistema Forest-pot facilita el transporte de la planta, ya que las patas de la bandeja hacen posible su apilamiento reduciendo el espacio y garantizando la integridad de las plantas.

El sistema Forest-pot, al ser paletizable consigue un ahorro sustancial de tiempo en la carga en el vivero, así como en la descarga en el punto de destino.

De la misma forma, el sistema Forest-pot permite (sin alterar la estructura del palet) almacenar la planta durante varios días en un almacén de recepción para su posterior distribución a las zonas de repoblación.

VIVERS LA FAGEDA



Planta autóctona para reforestación y restauración del paisaje.



VIVERS LA FAGEDA

Els Casals - 17811 SANTA PAU - La Garrotxa (Girona) - Tel.: 972/68 03 42 - Fax: 972/68 03 75

rollando en dos centros distintos: en el Centro de Capacitación y Experimentación Agraria de Palma del Río (Córdoba), con un enfoque más hacia la jardinería pública, y en el Centro de Investigación y Desarrollo Agrario de Campanillas (Málaga), cuyos cursos tienen una orientación hacia la demanda de la jardinería privada.

Con este Programa, la Junta de Andalucía pretende cubrir la necesidad que relaciona

Los cursos se realizan para grupos de 20 alumnos y la media de solicitudes que tenemos para cada curso supera las 50 solicitudes.

los conceptos de calidad de vida con la cualificación de empleo especializado y la conservación del medio natural.

Al inicio de la entrevista, Eleuterio Calleja Marchal,

**Cuadro 1:
Resumen de los cursos realizados entre 1984 y 1990**

Denominación	Cursos realiz.	Asist.	Visitas
Iniciación a la jardinería	9	153	27
Poda y Cirugía arbórea	15	202	30
Diseño y Proyecto Jard. I	6	114	12
Diseño y Proyecto Jard. II	1	18	2
Restauración de Jardines Históricos	1	18	3
Instalaciones de riego	3	54	6
Céspedes	2	30	4
Multiplicación de plantas ornamentales	1	19	1
Parques y Jardines Municipales	2	29	6

**Cuadro 2:
Nivel de estudios de los asistentes a los cursos**

Tipo de estudios	Asistente	%
Primarios	98	15,5
Graduados escolares	218	34,0
FP 1	49	7,5
FP 2	44	7,0
Bachillerato superior	29	4,5
COU	34	5,5
Técnicos de grado medio	119	18,5
Titulados superiores	47	7,5
TOTALES	638	100,0

**Cuadro 3:
Edad de los asistentes**

Edad	Nº de alumnos	%
Menor de 20 años	9	1,5
De 20 a 30 años	336	52,5
De 31 a 40 años	175	27,5
De 41 a 50 años	74	11,5
De 51 a 60 años	39	6,0
De 61 a 70 años	4	1,0
Más de 70 años	1	0,5

Contenido de los cursos más representativos

<p>Curso de Inicio al Diseño y Proyecto en Jardinería</p> <ul style="list-style-type: none"> - El Diseño - El Proyecto - Elementos Jardineros - Zonificaciones - El Proyecto II - La Reperésentación - Diseño y Tipología de la composición con elementos vegetales - Láminas de agua, estanques y lagunas - Estudio pormenorizado de parques públicos
<p>Cursos de Instalaciones de riego en Jardinería</p> <ul style="list-style-type: none"> - El agua (obtención, estado, capacidad de campo, marchitez, etc.) - Determinación del sistema de riego - Materiales de riego - Cálculo y valorización - Grupos de bombeo, cálculo y proyección
<p>Curso de Céspedes</p> <ul style="list-style-type: none"> - Céspedes deportivos y ornamentales - Suelo, agua y clima - Fertilización y maquinaria de mantenimiento - Tapizantes de jardín - Control de plagas y enfermedades
<p>Curso de Restauración de Jardines Históricos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Los jardines de Mesopotamia y Egipto - Estilos de jardines: Persa, Griego, Romano, Medieval, etc. - Legislación internacional y legislación española - Proyecto de restauración - Los jardines Renacentistas - Investigación histórica

LIDER EN DISEÑO Y CALIDAD

DESDE...

lo más sencillo.



HASTA...
las instalaciones más completas.

NOVEDAD **NUEVA MALLA** **MONOFIL**

- No desgarrar.
- Tratada contra U.V.
- No se deshilacha.
- Facilísima sujeción a través de ojales.
- Ideal para umbráculos fijos y practicables.

PRECIO DE LANZAMIENTO: 178 Ptas. m²

UD. PUEDE ALARGAR Y ENSANCHAR HASTA OBTENER LA MEDIDA DESEADA



Cuente con nosotros y nuestra experiencia para hacer realidad sus proyectos.

INSTITUTO TECNOLÓGICO

EUROPEO, S. A.

C/. Valencia, s/n. - 46210 PICANVA (Valencia)

Apartado 370 - 46080 Valencia

Tel. (96) 155 09 54* - Telex 62243 y 62518 - Telefax (96) 1550009



Invernaderos y complementos
para todas las necesidades.
CALIDAD CONTROLADA



responsable del desarrollo del Programa de Formación de Jardinería en el Centro de Capacitación y Experimentación Agraria de Palma del

A la dcha., cirugía arbórea en un platanero (Platanus orientalis). En las otras fotos, restauración de un olmo; antes y después.

Río, hizo una introducción en la que comentaba que los cursos de jardinería en el centro empezaron en 1984. Este tipo de cursos, en un



®

P 17

LA MANTA PARA SUS CULTIVOS



Cultivo de zanahorias

AGRYL P.17. Contra el frío, el granizo, el viento, los insectos y demás depredadores.

AGRYL P.17 crea un microclima favorable al crecimiento, mejorando enormemente el rendimiento, la calidad y precocidad de los cultivos al aire libre.

Lechuga cubierta con AGRYL después de un trasplante



AGRYL P.17 Crea un microclima favorable asegurando: un aumento de temperatura de 3 a 5°, un mayor desarrollo de las plantas, una producción más precoz, un control de plagas, una mayor calidad y un incremento en la producción.

VIAGRO, S.A.

IMPORTADOR-DISTRIBUIDOR
Ctra. de Nijar, Km. 110; 04120 LA CAÑADA (Almería). Tel.(951)225412/229861.

principio, tenían un cierto carácter experimental, ya que se desconocía la demanda real del sector, en cuanto a los distintos tipos de formación que podían impartirse, el interés de los mismos y el nivel de los futuros asistentes.

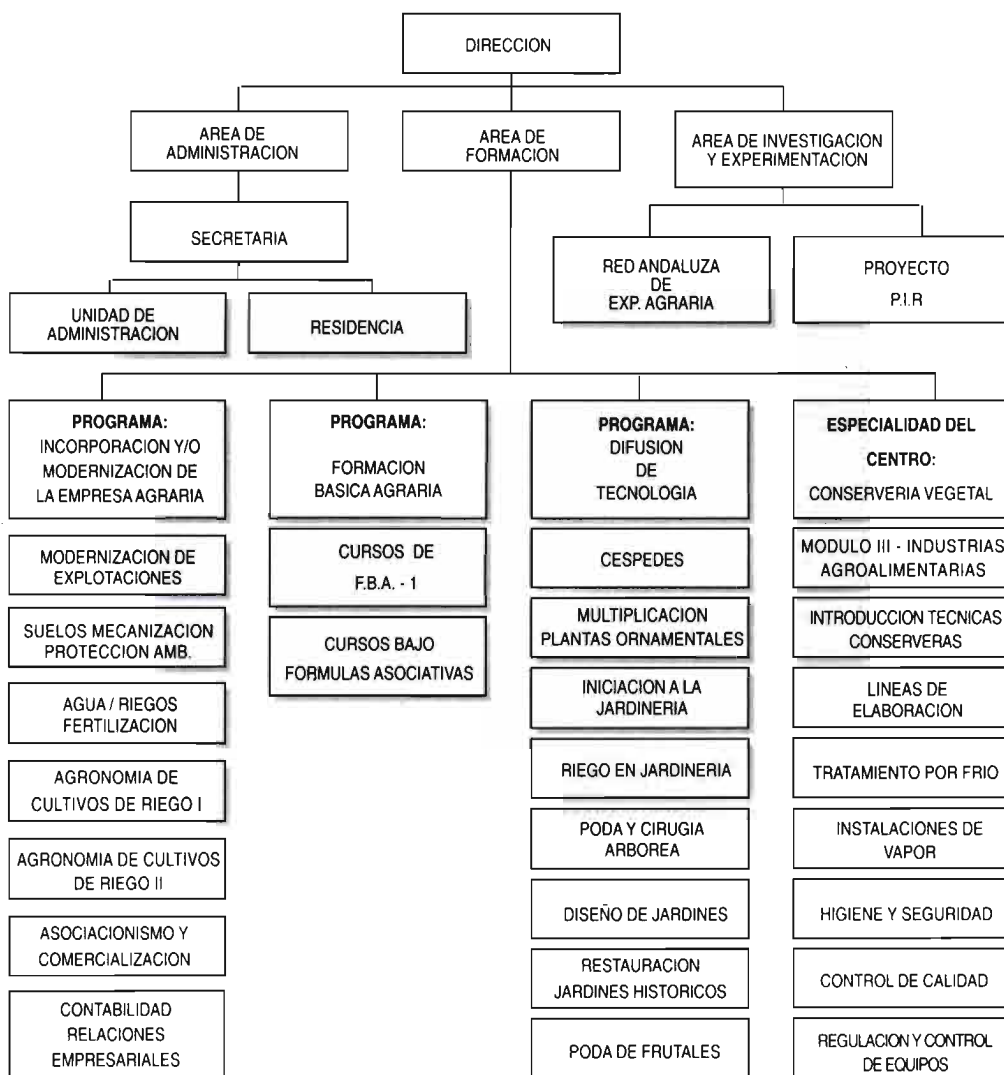
Dentro de las actividades del centro, la horticultura ha ocupado un puesto importante en el entorno geográfico de su enclave. Hoy existen una serie de líneas muy claras de investigación en horticultura que pueden resumirse

El mayor número de cursos han sido de Poda y Cirujía Arbórea y de Iniciación a la Jardinería. No obstante, otros de los cursos impartidos han sido: Diseño y Proyecto Jard. I, Diseño y Proyecto Jard. II, Restauración de Jardines Históricas, Instalaciones de Riego, Céspedes, Multiplicación de las Plantas Ornamentales y el curso de Parques y Jardines Municipales.

en los siguientes cultivos: coliflores (9 variedades), espi-

nacas (9 variedades), coles de bruselas (8 variedades), espárragos (5 variedades de blanco al aire libre, 5 variedades verdes al aire libre y 5 variedades de verdes en macrotúnel). Asimismo hay una serie de ensayos a nivel de comarca en los siguientes cultivos: patatas (11 variedades), melones (10 variedades), tomate para industria (5 variedades) y pimientos para industria (4 variedades). El asesor técnico de este programa es Luis Pérez Nager, y Francisco Ortiz Berrocal es el director del centro y de los cursos de Incorporación y Modernización de la Empresa Agraria y del Programa de Investigación Regional.

Estructura funcional y líneas de trabajo



En cuanto a la estructura de funcionamiento del centro y las líneas de trabajo, claramente se puede comprobar el peso específico que ha tomado la formación en jardinería dentro de la actividad del centro en un período de seis años.

Los cursos tiene un carácter monográfico con una duración de una semana y los profesores que imparten los cursos son profesionales del sector, lo cual ha dado un carácter eminentemente práctico y ha despertado un gran interés en el sector de la jardinería.

Los cursos se realizan para grupos de 20 alumnos, las solicitudes de los mismos se dirigen al director del centro, donde se hace una selección ya que la media por curso supera las 50 solicitudes.

La asistencia a los cursos es de carácter gratuito, existiendo en los centros asimismo alojamiento y manutención gratuitos para los asistentes, siendo este un factor que influye directamente a la gran

demanda de solicitudes.

El mayor número de cursos de jardinería que se han impartido en el centro han sido el de Poda y Cirujía Arbórea y el de Iniciación a la Jardinería. No obstante, otros de los cursos impartidos son: Diseño y Proyecto Jard. I, Diseño y Proyecto Jard. II, Restauración de Jardines Históricos, Instalaciones de Riego, Céspedes, Multiplicación de las plantas Ornamentales y el curso de Parques y Jardines Municipales; destacando las visitas prácticas que realizan los alumnos sobre los temas específicos de cada curso en concreto. En cuanto al número de cursos se han realizado un total de 40 y ha habido una asistencia de 638 alumnos desde que se iniciaron los mismos.

En el nivel y cualificación de los asistentes, dominan los graduados escolares seguidos de alumnos con estudios de tipo primarios, aunque también hay asistentes procedentes de FP, bachillerato superior, COU, técnicos de grado medio y algunos titulados superiores.

La media de edad del alumnado se estima de unos 44 años, siendo el 52,5% de alumnos con edades entre 20-30 años, el 27,5% de edades entre 31-40 y el 11,5% entre 41-50 años, incluso en una ocasión asistió un alumno con más de 70 años.

De la procedencia de los alumnos en este centro, se ha calculado que el 89% residen en Andalucía y el 11% vienen de otras Comunidades, y aunque el programa se destina a jardineros, jardineros mayores, técnicos de jardines y delegados de urbanismo, que desarrollen su

Eleutero Calleja,
coordinador
de los cursos
de jardinería.
Abajo,
Francisco
Ortiz Berrocal,
director
del Centro.



actividad profesional tanto en instituciones (ayuntamientos) como en empresas privadas, la actividad profesional mayoritaria de los asistentes se localiza en el sector de servicios en parques y jardines municipales, que en porcentajes representa el 58% de los asistentes.

En cada curso, aunque se dispone de poco tiempo, se le da una orientación com-

pleta y precisa. El contenido de los cursos más representativos se pueden resumir en: «Curso de Inicio al Diseño y Proyecto en Jardinería», el diseño, el proyecto, elementos jardineros, zonificaciones, el proyecto II, la representación, diseño y tipología de la composición con elementos vegetales, láminas de agua (estanques y lagunas), y estudios pormenorizados de parques públicos; «Curso de Instalaciones de Riego en Jardinería», el agua (obtención, estado, capacidad de campo, punto de marchitez, etc), determinación del sistema de riego, materiales de riego, cálculo y valoración, grupos de bombeo (cálculo y proyección); «Curso de céspedes», céspedes deportivos y ornamentales, suelo, agua y clima, fertilización y maquinaria de mantenimiento, tapizantes de jardín, y control de plagas y enfermedades; «Curso de restauración de jardines históricos», los jardines de Mesopotamia y Egipto, estilos de jardines (persa, griego, romano, medieval, etc.), legislación internacional y legislación española, proyecto de restauración, los jardines renacentistas, e investigación histórica.

En cuanto al número de cursos, se han realizado un total de 40 y ha habido una asistencia de 638 alumnos desde que se iniciaron los mismos.

En el nivel y cualificación de los alumnos, dominan los graduados escolares seguidos de asistentes con estudios de tipo primarios.

